

UNIVERSITE HASSAN – II MOHAMMEDIA CASABLANCA
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales
-Mohammedia-

Travaux Pratiques sur Excel: Atelier n°2
(Manipulation de la fonction Si() simple, Si() imbriquée, Et(), ou(),
somme.si() et nb.si())

1°/ Saisissez le tableau suivant dans la feuille1 :

Notes d'étudiants (semestre 1)					
Nom	Note1	Note2	Note3	Moyenne	Observation
Ahmed	4	12	10		
Amine	10	13	10		
Mostafa	17	13	12		
Nour	5	9	12		
salim	4	5	3		
Rabii	9,5	9,5	9,5		
Meilleure note					
Mauvaise note					

2°/ Calculez la moyenne, la meilleure et la mauvaise note.

3°/ Affichez l'observation selon la moyenne calculée (*utilisation de la fonction si () simple*) :

Si la moyenne est <10	afficher	ajourné
Sinon	afficher	Admis

4°/ Copiez le tableau de la feuille1 vers la feuille2.

Affichez l'observation selon les conditions suivantes: (*utilisation des fonctions si imbriquées*)

Si Moyenne est <5	afficher	ajourné
Si la moyenne est >=5 et <10	afficher	ratrapage
Sinon	afficher	admis

5°/ Copiez le tableau de la feuille2 vers la feuille3.

Affichez l'observation selon les conditions suivantes: (*utilisation des fonctions si imbriquées*)

Si Moyenne est <5	afficher	ajourné
Si la moyenne est >=5 et <10	afficher	ratrapage
Si la moyenne est >=10 et <12	afficher	passable
Si la moyenne est >=12 et <14	afficher	Assez Bien
Si la moyenne est >=14 et <16	afficher	Bien
Sinon	afficher	Très Bien

UNIVERSITE HASSAN – II MOHAMMEDIA CASABLANCA
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales
-Mohammedia-

6°/ Copiez le tableau de la feuille1 vers la feuille4. (*Utilisation de la fonction si avec et-ou*)

Affichez l'observation (utilisez uniquement l'observation admis, rattrapage et ajourné) selon les conditions :

Si Moyenne est <5	afficher	ajourné
Si la moyenne est >=5 et <10	afficher	rattrapage
Sinon	afficher	Admis

N.B. La mention "admis" peut être affectée aux étudiants si toutes les notes sont >=9.5 et la moyenne<10

7°/ Dans la feuille 2 : Utilisez la fonction NB.SI () pour afficher

- le nombre d'étudiants qui ne sont pas admis.
- le nombre d'étudiants qui ont un rattrapage.
- le nombre d'étudiants qui sont admis.

8°/Mettre en forme et enregistrez votre classeur : Atelier_2.xls

Partie2 (complément) :(SOMME.SI())

On considère le tableau des Prévisions mensuelles.

Prévisions mensuelles

Référence	Quantité	Prix Unitaire	HT	Promotion	taux de remise	HT avec remise
a001	10	250		oui	15%	
b002	20	400		oui	25%	
c003	30	560		non	10%	
d004	40	900		non	5%	
e005	50	300		oui	30%	

1°/

- Calculer le prix hors taxe HT (formule simple)
- Calculer le prix hors taxe HT selon la promotion.

Utilisation de la fonction Somme.si ()

- Afficher le Total HT de tous les produits dont la promotion est égale à oui
- Afficher le Total HT de tous les produits dont la promotion est égale à non

2°/Mettre en forme et enregistrez votre classeur : Atelier_2_complement.xls